



 | **INNOVATION
SCHOOL**

 **HOLOCARE**

PER MAGGIORI INFORMAZIONI



Over Srl

via Pagliari, 4 26100 Cremona

tel 0372 23310 fax 0372 569605

iscrizioni@overgroup.eu www.overgroup.eu

L'INNOVAZIONE DIVENTA REALTÀ

La tecnologia 3D di visione olografica è la tecnologia più innovativa degli ultimi anni.

Tramite **Holocare** la scienza medica e chirurgica acquisisce la capacità di poter vedere ciò che fino ad oggi era impensabile, dando la possibilità ai chirurghi di analizzare il caso clinico, prima dell'intervento, come mai prima è stato possibile.

Nasce la prima applicazione per la visualizzazione di immagini DICOM (TAC, RM etc.) che **trasforma ciò che fino ad ora erano informazioni bidimensionali in ologrammi** gestibili e interattivi tramite realtà aumentata e visori olografici.

Questo grazie ad un **team multidisciplinare italiano** che partendo da immagini DICOM elabora ologrammi strutturati in grado di guidare il chirurgo a interagire nella fase pre-operatoria con l'organo, esplorandolo spazialmente.

La Innovation School Over propone un nuovo modello di formazione. Nei corsi è prevista una sessione con immagini olografiche derivate da DICOM per discutere casi clinici.

L'innovazione diventa strumento di formazione per migliorare la tecnica e il risultato.

HOLOCARE È IL PRIMO SISTEMA DI ELABORAZIONE OLOGRAFICA DICOM CHE ATTRAVERSO I PROPRI MODULI CONSENTE DI:

- Visualizzare modelli 3D a partire dalla volumettrizzazione di files Dicom
- Generare ologrammi a partire dal modello 3D per operarvi con strumenti interattivi
- Visualizzare ed interagire con gli ologrammi attraverso sistemi all'avanguardia quali le workstation zSpace ed i visori Microsoft Hololens
- Condividere i propri modelli in maniera rapida ed efficace

